
UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

Jurusan Teknik Informatika
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Ganjil tahun 2005/2006

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM DEPARTEMEN
SUMBER DAYA MANUSIA
BERBASISKAN WEB PADA PT. SURYA PRIMA ELTRINDO**

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Lobby Limurty | 0600611446 |
| Andi Prasetyo Gunawan | 0600613136 |
| Levina | 0600670625 |

Abstrak

Sistem komputerisasi pada umumnya masih jarang diimplementasikan pada perusahaan, padahal dengan menggunakan sistem aktifitas yang berhubungan dengan sumber daya manusia dapat ditangani dengan lebih mudah dengan menggunakan sistem komputerisasi. Sistem komputerisasi berbasiskan web memberikan solusi atas masalah ini sehingga kecepatan dan kemudahan akses data meningkat. Tujuan penelitian ini adalah merancang sebuah sistem komputerisasi berbasiskan web yang akan digunakan hanya oleh pihak internal pada PT. Surya Prima Eltrindo. Jadi sistem ini akan memberikan akses intranet kepada segenap karyawan PT Surya Prima Eltrindo. Metode penelitian yang digunakan adalah melalui metode analisis dan metode pengembangan *software*. Metode analisis terdiri dari studi pustaka dan studi lapangan. Studi pustaka dilakukan untuk mengumpulkan basis pengetahuan dalam perancangan, studi lapangan dilakukan untuk mengumpulkan data dan informasi mengenai kondisi yang ada dan evaluasi atas perancangan yang dihasilkan. Metode pengembangan *software* terdiri dari perancangan *Unified Modelling Language*, perancangan *database* dan perancangan layar yang digunakan dalam proses pembuatan sistem. Hasil yang dicapai adalah rancangan sistem komputerisasi berbasiskan web. Simpulan yang didapat adalah sistem yang ada memberikan keleluasaan dan kemudahan bagi karyawan dalam memperoleh informasi yang berkaitan dengan dirinya ataupun jika mereka ingin mengajukan permohonan cuti, dinas dan pengunduran diri. Disarankan untuk pengembangan sistem selanjutnya menambahkan modul *training*, mengubah sistem absen karyawan menggunakan *magnetic card* atau *finger print*, dan mengintegrasikan sistem informasi akunting dan sistem sumber daya manusia sehingga menambah fungsi dan perkembangan sistem sumber daya manusia tersebut dalam perusahaan.

Kata kunci : Sistem, Departemen Sumber Daya Manusia, Web, PT. Surya Prima Eltrindo

PRAKATA

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Analisis dan Perancangan Sistem Departemen Sumber Daya Manusia Berbasis Web pada PT. Surya Prima Eltrindo “ ini dengan baik.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat kelulusan sarjana Studi Jurusan Teknik Informatika tingkat Strata-1 (S1) pada Universitas Bina Nusantara. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuannya, adapun ucapan terima kasih ini ditujukan kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Drs. Gerardus Polla, M.App.Sc, selaku Rektor Universitas Bina Nusantara yang telah memberikan kesempatan kepada penulis meraih pendidikan yang lebih tinggi.
2. Bapak H.M.Subekti, BE, M.Sc, selaku Kajur Teknik Informatika Universitas Bina Nusantara.
3. Bapak Soni, S.Kom, MM. selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan banyak waktu untuk memberikan dorongan, bantuan, pemahaman, masukan dan dengan sabar memberikan bimbingan yang sangat berarti dalam pembuatan skripsi ini dari awal sampai akhir.
4. Bapak Ir. Basuki Prajitno selaku Direktur bagian HRD / Sales PT. Surya Prima Eltrindo yang telah memberikan izin untuk mengerjakan tugas skripsi di perusahaannya.
5. Kak Sigit W. Dermawan, ST. selaku karyawan bagian Engineer yang telah memberikan segala dukungan dan informasi yang dibutuhkan dalam pembuatan skripsi ini.
6. Kak Antakirana, S. Kom dan Kak Chandra, S. Kom selaku kakak kelas yang telah membantu dalam memberikan saran, kritik dan meluangkan waktu untuk membaca dan mengoreksi sistematis penulisan skripsi ini.

7. Saudara-saudara anggota tim penyusun skripsi yang telah sama-sama berjuang untuk penulisan skripsi ini, untuk doa, dukungan, partisipasi dan motivasi sehingga skripsi ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya.
8. Orang tua yang telah memberikan dukungan moral dan materiil juga kepada teman-teman serta semua pihak yang telah memberikan dukungan, semangat dan doa.

Penulis menyadari adanya kesalahan ataupun kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis terbuka untuk menerima kritik serta saran demi penyempurnaan skripsi ini.

Akhirnya, penulis berharap agar skripsi ini tidak hanya bermanfaat bagi penulis tetapi juga bagi semua pihak yang membutuhkan, sehingga hasil yang diperoleh dapat lebih disempurnakan dan lebih berguna dimasa mendatang.

Jakarta, Januari 2006

Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|-----------------------------------------------------|-----|
| Halaman Judul Luar | i |
| Halaman Judul Dalam | ii |
| Halaman Persetujuan <i>Hardcover</i> | iii |
| Halaman Pernyataan Dewan Penguji | |
| ABSTRAK | iv |
| PRAKATA | v |
| DAFTAR ISI | vii |
| DAFTAR TABEL | xii |
| DAFTAR GAMBAR | xiv |
| | |
| BAB 1 PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Ruang Lingkup | 1 |
| 1.3 Tujuan dan Manfaat | 2 |
| 1.3.1 Tujuan | 2 |
| 1.3.2 Manfaat | 3 |
| 1.4 Metodologi | 3 |
| 1.4.1 Metodologi Analisis | 3 |
| 1.4.2 Metodologi Pengembangan <i>Software</i> | 4 |
| 1.5 Sistematika Penulisan | 5 |
| | |
| BAB 2 LANDASAN TEORI | 7 |
| 2.1 Teori-teori Umum | 7 |

| | | |
|---------|------------------------------------------------------------|----|
| 2.1.1 | Pengertian Sistem..... | 7 |
| 2.1.2 | <i>World Wide Web (WWW)</i> | 7 |
| 2.1.3 | <i>HyperText Markup Languages (HTML)</i> | 8 |
| 2.1.4 | <i>HyperText Transfer Protokol (HTTP)</i> | 9 |
| 2.1.5 | <i>Web Browser</i> | 9 |
| 2.1.6 | <i>Web Server</i> | 10 |
| 2.1.7 | <i>Internet Information Services (IIS)</i> | 11 |
| 2.1.8 | <i>Intranet</i> | 11 |
| 2.2 | Teori-teori Khusus | 12 |
| 2.2.1 | Sumber Daya Manusia (SDM)..... | 12 |
| 2.2.1.1 | Pengertian Manajemen..... | 12 |
| 2.2.1.2 | Pengertian Sumber Daya Manusia..... | 13 |
| 2.2.1.3 | Pengertian Manajemen Sumber Daya Manusia..... | 14 |
| 2.2.2 | <i>Active Server Pages.NET</i> | 14 |
| 2.2.3 | <i>Structure Query Languages Server (SQL Server)</i> | 16 |
| 2.2.4 | <i>Unified Modelling Languages (UML)</i> | 17 |
| 2.2.4.1 | <i>Class Diagram</i> | 17 |
| 2.2.4.2 | <i>Use Case Diagram</i> | 17 |
| 2.2.4.3 | <i>Sequence Diagram</i> | 18 |
| 2.2.4.4 | <i>Activity Diagram</i> | 19 |
| BAB 3 | ANALISIS DAN DESAIN..... | 21 |
| 3.1 | Sejarah Perusahaan | 21 |
| 3.2 | Struktur Organisasi | 22 |
| 3.3 | Pembagian Tugas dan Tanggung Jawab | 22 |

| | |
|---------------------------------------------------------------|----|
| 3.4 Tata Laksana Prosedur yang Berjalan..... | 28 |
| 3.4.1 Prosedur Perekrutan Karyawan..... | 28 |
| 3.4.2 Prosedur Pendataan Karyawan | 29 |
| 3.4.3 Prosedur Cuti Karyawan | 29 |
| 3.4.4 Prosedur Dinas Karyawan..... | 29 |
| 3.4.5 Prosedur Absen | 30 |
| 3.4.6 Prosedur Tunjangan / Kompensasi | 30 |
| 3.4.7 Prosedur Pemutusan Hubungan Kerja (PHK)..... | 31 |
| 3.4.8 Prosedur Pengunduran Diri..... | 31 |
| 3.5 Permasalahan | 31 |
| 3.6 Usulan Pemecahan Masalah | 32 |
| 3.7 Perancangan Sistem | 32 |
| 3.7.1 Arsitektur Sistem | 33 |
| 3.7.2 Rancangan <i>Unified Modelling Language</i> | 33 |
| 3.7.2.1 <i>Use Case Diagram</i> | 34 |
| 3.7.2.2 Skenario dan <i>Activity Diagram</i> | 35 |
| 3.7.2.2.1 Skenario Lihat Informasi <i>Personal Data</i> | 35 |
| 3.7.2.2.2 Skenario Perubahan <i>Personal Data</i> | 36 |
| 3.7.2.2.3 Skenario Perubahan <i>Entry</i> Dinas | 38 |
| 3.7.2.2.4 Skenario Pengambilan Cuti..... | 41 |
| 3.7.2.2.5 Skenario Lihat Laporan..... | 43 |
| 3.7.2.2.6 Skenario Absensi Harian..... | 43 |
| 3.7.2.2.7 Skenario Perubahan Gaji dan Tunjangan..... | 44 |
| 3.7.2.2.8 Skenario Perubahan Jabatan | 44 |

| | |
|------------------------------------------------|-----|
| 3.7.2.2.9 Skenario Peringatan dan PHK | 44 |
| 3.7.2.2.10 Skenario Pengunduran Diri..... | 47 |
| 3.7.2.2.11 Skenario Karyawan Baru | 50 |
| 3.7.2.2.12 Skenario Pembayaran Gaji..... | 50 |
| 3.7.2.3 <i>Class Diagram</i> | 51 |
| 3.7.2.4 <i>Sequence Diagram</i> | 53 |
| 3.7.3 Rancangan Layar | 82 |
| 3.7.3.1 Perancangan Layar Umum..... | 82 |
| 3.7.3.2 Perancangan Layar Karyawan | 84 |
| 3.7.3.3 Perancangan Layar HRD | 91 |
| 3.7.3.4 Perancangan Layar <i>Manager</i> | 108 |
| 3.7.3.5 Perancangan Layar <i>Finance</i> | 115 |
| 3.7.3.6 Perancangan Layar Admin..... | 117 |
| 3.7.4 Rancangan <i>Database</i> | 120 |
| 3.7.5 Spesifikasi Proses..... | 133 |
| BAB 4 IMPLEMENTASI DAN EVALUASI..... | 158 |
| 4.1 Implementasi Sistem..... | 158 |
| 4.1.1 Tampilan Layar Umum..... | 158 |
| 4.1.2 Tampilan Layar Karyawan | 162 |
| 4.1.3 Tampilan Layar HRD | 177 |
| 4.1.4 Tampilan Layar <i>Manager</i> | 204 |
| 4.1.5 Tampilan Layar <i>Finance</i> | 219 |
| 4.1.6 Tampilan Layar Admin..... | 222 |
| 4.2 Kebutuhan Sistem | 230 |

| | |
|--------------------------------|-----|
| 4.3 Evaluasi Sistem..... | 231 |
| BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN | 235 |
| 5.1 SIMPULAN | 235 |
| 5.2 SARAN..... | 236 |
| DAFTAR PUSTAKA | 237 |
| RIWAYAT HIDUP | 240 |
| LAMPIRAN-LAMPIRAN | L1 |
| <i>FOTOCOPY SURAT SURVEI</i> | |

DAFTAR TABEL

| | |
|---------------------------------------------------------------|-----|
| Tabel 3.1 Tabel Skenario Perubahan <i>Personal Data</i> | 36 |
| Tabel 3.2 Tabel Skenario <i>Entry Dinas</i> | 38 |
| Tabel 3.3 Tabel Skenario Pengambilan Cuti..... | 41 |
| Tabel 3.4 Tabel Skenario Peringatan dan PHK..... | 44 |
| Tabel 3.5 Tabel Skenario Pengunduran Diri..... | 47 |
| Tabel 3.6 Tabel <i>MstKaryawan</i> | 120 |
| Tabel 3.7 Tabel <i>MstCode</i> | 122 |
| Tabel 3.8 Tabel <i>MstRole</i> | 122 |
| Tabel 3.9 Tabel <i>MstModul</i> | 123 |
| Tabel 3.10 Tabel <i>TrxRoleModul</i> | 123 |
| Tabel 3.11 Tabel <i>MstKaryawanPHK</i> | 124 |
| Tabel 3.12 Tabel <i>TrxPerubahanData</i> | 125 |
| Tabel 3.13 Tabel <i>TrxCuti</i> | 126 |
| Tabel 3.14 Tabel <i>TrxAbsen</i> | 127 |
| Tabel 3.15 Tabel <i>TrxDinas</i> | 127 |
| Tabel 3.16 Tabel <i>MstTunjangan</i> | 128 |
| Tabel 3.17 Tabel <i>TrxTunjangan</i> | 129 |
| Tabel 3.18 Tabel <i>TrxGaji</i> | 129 |
| Tabel 3.19 Tabel <i>TrxPerubahan</i> | 130 |
| Tabel 3.20 Tabel <i>TrxPeringatan</i> | 131 |
| Tabel 3.21 Tabel <i>TrxKaryawanTunjangan</i> | 131 |
| Tabel 3.22 Tabel <i>TrxResign</i> | 132 |

| | |
|----------------------------------------------|-----|
| Tabel 3.23 Tabel <i>TrxWorkFile</i> | 132 |
| Tabel 4.1 Tabel Evaluasi Hasil Uji Coba..... | 232 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 3.1 Struktur Organisasi..... | 22 |
| Gambar 3.2 Arsitektur Sistem..... | 33 |
| Gambar 3.3 <i>Use Case Diagram</i> | 34 |
| Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> Perubahan <i>Personal Data</i> | 37 |
| Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Dinas..... | 40 |
| Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Pengambilan Cuti..... | 42 |
| Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> Peringatan dan PHK..... | 46 |
| Gambar 3.8 <i>Activity Diagram</i> Pengunduran Diri..... | 49 |
| Gambar 3.9 <i>Class Diagram</i> | 51 |
| Gambar 3.10 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Informasi <i>Personal Data</i> Karyawan..... | 54 |
| Gambar 3.11 <i>Sequence Diagram</i> Ubah <i>Personal Data</i> Karyawan..... | 55 |
| Gambar 3.12 <i>Sequence Diagram</i> Ubah <i>Personal Data</i> HRD..... | 56 |
| Gambar 3.13 <i>Sequence Diagram</i> Pengajuan Dinas Karyawan | 57 |
| Gambar 3.14 <i>Sequence Diagram</i> Tugas Dinas dari <i>Manager</i> | 58 |
| Gambar 3.15 <i>Sequence Diagram</i> Pengambilan Cuti Karyawan..... | 59 |
| Gambar 3.16 <i>Sequence Diagram</i> Pengambilan Cuti <i>Finance</i> | 60 |
| Gambar 3.17 <i>Sequence Diagram</i> Pengambilan Cuti <i>Manager</i> | 61 |
| Gambar 3.18 <i>Sequence Diagram</i> Pengambilan Cuti HRD..... | 62 |
| Gambar 3.19 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Laporan Dinas <i>Manager</i> | 63 |
| Gambar 3.20 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Laporan Absensi <i>Manager</i> | 63 |
| Gambar 3.21 <i>Sequence Diagram</i> Absen..... | 64 |
| Gambar 3.22 <i>Sequence Diagram</i> Perubahan Tunjangan Karyawan..... | 65 |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 3.23 <i>Sequence Diagram</i> Perubahan Tunjangan bagi <i>Finance</i> | 66 |
| Gambar 3.24 <i>Sequence Diagram</i> Perubahan Tunjangan bagi <i>Manager</i> | 67 |
| Gambar 3.25 <i>Sequence Diagram</i> Perubahan Gaji Karyawan..... | 68 |
| Gambar 3.26 <i>Sequence Diagram</i> Perubahan Gaji <i>Finance</i> | 69 |
| Gambar 3.27 <i>Sequence Diagram</i> Perubahan Gaji <i>Manager</i> | 70 |
| Gambar 3.28 <i>Sequence Diagram</i> Perubahan Jabatan Karyawan..... | 71 |
| Gambar 3.29 <i>Sequence Diagram</i> Perubahan Jabatan <i>Finance</i> | 72 |
| Gambar 3.30 <i>Sequence Diagram</i> Perubahan Jabatan <i>Manager</i> | 73 |
| Gambar 3.31 <i>Sequence Diagram</i> Input Peringatan dan PHK Karyawan..... | 74 |
| Gambar 3.32 <i>Sequence Diagram</i> Input Peringatan dan PHK <i>Finance</i> | 75 |
| Gambar 3.33 <i>Sequence Diagram</i> Input Peringatan dan PHK <i>Manager</i> | 76 |
| Gambar 3.34 <i>Sequence Diagram</i> Pengunduran Diri Karyawan..... | 77 |
| Gambar 3.35 <i>Sequence Diagram</i> Pengunduran Diri <i>Finance</i> | 78 |
| Gambar 3.36 <i>Sequence Diagram</i> Pengunduran Diri <i>Manager</i> | 79 |
| Gambar 3.37 <i>Sequence Diagram</i> Pengunduran Diri HRD..... | 80 |
| Gambar 3.38 <i>Sequence Diagram</i> Karyawan Baru..... | 81 |
| Gambar 3.39 <i>Sequence Diagram</i> Pembayaran Gaji..... | 81 |
| Gambar 3.40 Rancangan Layar Masuk..... | 82 |
| Gambar 3.41 Rancangan Layar Menu Semua <i>User</i> | 83 |
| Gambar 3.42 Rancangan Layar <i>Change Password</i> | 83 |
| Gambar 3.43 Rancangan Layar Absensi Harian..... | 84 |
| Gambar 3.44 Rancangan Layar Utama Karyawan..... | 84 |
| Gambar 3.45 Rancangan Layar Informasi Tugas Dinas..... | 85 |
| Gambar 3.46 Rancangan Layar Informasi Peringatan..... | 85 |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 3.47 Rancangan Menu <i>Personal Data</i> | 86 |
| Gambar 3.48 Rancangan Menu Pendidikan dan Jabatan..... | 86 |
| Gambar 3.49 Rancangan Menu <i>Non Formal</i> | 87 |
| Gambar 3.50 Rancangan Menu Pengunduran Diri..... | 87 |
| Gambar 3.51 Rancangan Menu Ubah Data..... | 88 |
| Gambar 3.52 Rancangan Layar Menu Cuti..... | 88 |
| Gambar 3.53 Rancangan Layar Menu Ambil Cuti..... | 89 |
| Gambar 3.54 Rancangan Layar Absen..... | 89 |
| Gambar 3.55 Rancangan Menu Dinas..... | 90 |
| Gambar 3.56 Rancangan Layar Menu <i>Entry</i> Dinas..... | 90 |
| Gambar 3.57 Rancangan Layar Gaji dan Tunjangan..... | 91 |
| Gambar 3.58 Rancangan Layar Utama HRD..... | 91 |
| Gambar 3.59 Rancangan Layar Informasi HRD Permohonan Data Baru Karyawan..... | 92 |
| Gambar 3.60 Rancangan Layar Informasi HRD Detil Permohonan Data Baru Karyawan..... | 92 |
| Gambar 3.61 Rancangan Layar Informasi HRD Permohonan Cuti Karyawan..... | 93 |
| Gambar 3.62 Rancangan Layar Informasi HRD Detil Permohonan Cuti Karyawan..... | 93 |
| Gambar 3.63 Rancangan Layar Informasi HRD Permohonan Dinas Karyawan..... | 94 |
| Gambar 3.64 Rancangan Layar Informasi HRD Detil Permohonan Cuti Karyawan..... | 94 |
| Gambar 3.65 Rancangan Layar Informasi HRD Pengunduran Diri Karyawan..... | 95 |
| Gambar 3.66 Rancangan Layar Informasi HRD Detil Pengunduran Diri Karyawan..... | 95 |
| Gambar 3.67 Rancangan Layar Layanan Staf..... | 96 |
| Gambar 3.68 Rancangan Layar Layanan Staf Staf Baru..... | 96 |
| Gambar 3.69 Rancangan Layar Layanan Staf Ubah Status..... | 97 |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Gambar 3.70 Rancangan Layar Layanan Staf Ubah Status2..... | 97 |
| Gambar 3.71 Rancangan Layar Layanan Staf Cuti Masal..... | 98 |
| Gambar 3.72 Rancangan Layar Layanan Staf Absen1..... | 99 |
| Gambar 3.73 Rancangan Layar Layanan Staf Absen2..... | 99 |
| Gambar 3.74 Rancangan Layar Layanan Staf Absen3..... | 100 |
| Gambar 3.75 Rancangan Layar Layanan Staf..... | 101 |
| Gambar 3.76 Rancangan Layar Staf Ubah Data..... | 102 |
| Gambar 3.77 Rancangan Layar Staf Cuti..... | 102 |
| Gambar 3.78 Rancangan Layar Staf Dinas..... | 103 |
| Gambar 3.79 Rancangan Layar Staf Jabatan..... | 104 |
| Gambar 3.80 Rancangan Layar Staf Peringatan & PHK..... | 104 |
| Gambar 3.81 Rancangan Layar Staf Gaji..... | 105 |
| Gambar 3.82 Rancangan Layar Staf <i>Role</i> | 106 |
| Gambar 3.83 Rancangan Layar Staf Tunjangan..... | 106 |
| Gambar 3.84 Rancangan Layar Staf Bagian..... | 107 |
| Gambar 3.85 Rancangan Layar Utama <i>Manager</i> | 108 |
| Gambar 3.86 Rancangan Layar Informasi <i>Manager</i> Permohonan Cuti Karyawan..... | 108 |
| Gambar 3.87 Rancangan Layar Informasi <i>Manager</i> Detil Permohonan Cuti Karyawan..... | 109 |
| Gambar 3.88 Rancangan Layar Informasi <i>Manager</i> Permohonan Dinas Karyawan..... | 109 |
| Gambar 3.89 Rancangan Layar Informasi <i>Manager</i> Detil Permohonan Dinas Karyawan..... | 110 |
| Gambar 3.90 Rancangan Layar Informasi <i>Manager</i> Informasi Baru Karyawan..... | 110 |
| Gambar 3.91 Rancangan Layar Informasi <i>Manager</i> Detil Informasi Baru Karyawan.. | 111 |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Gambar 3.92 Rancangan Layar Informasi <i>Manager</i> Pengunduran Diri Karyawan..... | 111 |
| Gambar 3.93 Rancangan Layar Informasi <i>Manager</i> Detil Pengunduran Diri Karyawan..... | 112 |
| Gambar 3.94 Rancangan Layar Informasi <i>Manager</i> Informasi PHK..... | 112 |
| Gambar 3.95 Rancangan Layar Informasi <i>Manager</i> Detil Informasi PHK..... | 113 |
| Gambar 3.96 Rancangan Layar <i>Entry</i> Dinas Karyawan..... | 113 |
| Gambar 3.97 Rancangan Layar Daftar Dinas Karyawan..... | 114 |
| Gambar 3.98 Rancangan Layar Detil Dinas Karyawan..... | 114 |
| Gambar 3.99 Rancangan Layar Laporan Absen / Dinas <i>Manager</i> | 115 |
| Gambar 3.100 Rancangan Layar Informasi <i>Finance</i> Pembayaran Karyawan..... | 115 |
| Gambar 3.101 Rancangan Layar Informasi <i>Finance</i> Pembayaran Karyawan2..... | 116 |
| Gambar 3.102 Rancangan Layar Informasi <i>Finance</i> Pembayaran Karyawan3..... | 116 |
| Gambar 3.103 Rancangan Layar Utama Admin..... | 117 |
| Gambar 3.104 Rancangan Layar Admin Agama..... | 117 |
| Gambar 3.105 Rancangan Layar Admin Bagian..... | 118 |
| Gambar 3.106 Rancangan Layar Admin Jabatan..... | 118 |
| Gambar 3.107 Rancangan Layar Admin Status Kerja..... | 119 |
| Gambar 3.108 Rancangan Layar Admin Tunjangan..... | 119 |
| Gambar 3.109 Rancangan Layar Admin Keluar..... | 120 |
| Gambar 4.1 Tampilan Layar Masuk..... | 158 |
| Gambar 4.2 Tampilan Layar Masuk Salah..... | 159 |
| Gambar 4.3 Tampilan Layar <i>Change Password</i> | 160 |
| Gambar 4.4 Tampilan Layar <i>Change Password Error</i> | 160 |
| Gambar 4.5 Tampilan Layar Absen Harian..... | 161 |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|
| Gambar 4.6 Tampilan Layar Utama Karyawan..... | 162 |
| Gambar 4.7 Tampilan Layar Informasi Tugas Dinas Karyawan..... | 163 |
| Gambar 4.8 Tampilan Layar Informasi Tugas Dinas Karyawan Detil..... | 164 |
| Gambar 4.9 Tampilan Layar Informasi Peringatan Karyawan..... | 164 |
| Gambar 4.10 Tampilan Layar Menu <i>Personal Data</i> | 165 |
| Gambar 4.11 Tampilan Layar <i>Quick Link</i> Pendidikan dan Jabatan | 166 |
| Gambar 4.12 Tampilan Layar <i>Quick Link Non Formal</i> | 167 |
| Gambar 4.13 Tampilan Layar <i>Quick Link</i> Pengunduran Diri..... | 168 |
| Gambar 4.14 Tampilan Layar <i>Quick Link</i> Perubahan Data Pribadi | 169 |
| Gambar 4.15 Tampilan Layar Menu Cuti | 170 |
| Gambar 4.16 Tampilan Layar <i>Quick Link</i> Ambil Cuti | 171 |
| Gambar 4.17 Tampilan Layar Menu Absen..... | 172 |
| Gambar 4.18 Tampilan Layar Menu Dinas..... | 173 |
| Gambar 4.19 Tampilan Layar <i>Quick Link Entry</i> Dinas | 174 |
| Gambar 4.20 Tampilan Layar Menu Gaji dan Tunjangan | 175 |
| Gambar 4.21 Tampilan Layar Menu Gaji dan Tunjangan Detil..... | 176 |
| Gambar 4.22 Tampilan Layar Utama HRD..... | 177 |
| Gambar 4.23 Tampilan Layar Informasi HRD Permintaan Data Baru..... | 178 |
| Gambar 4.24 Tampilan Layar Informasi HRD Permintaan Data Baru Detil..... | 179 |
| Gambar 4.25 Tampilan Layar Informasi HRD Permohonan Cuti..... | 180 |
| Gambar 4.26 Tampilan Layar Informasi HRD Permohonan Cuti Detil..... | 181 |
| Gambar 4.27 Tampilan Layar Informasi HRD Permohonan Dinas..... | 182 |
| Gambar 4.28 Tampilan Layar Informasi HRD Permohonan Dinas Detil..... | 183 |
| Gambar 4.29 Tampilan Layar Informasi HRD Pengunduran Diri..... | 184 |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Gambar 4.30 Tampilan Layar Informasi HRD Pengunduran Diri Detil | 185 |
| Gambar 4.31 Tampilan Layar Menu Layanan Staf | 185 |
| Gambar 4.32 Tampilan Layar Menu Layanan Staf Lanjut | 186 |
| Gambar 4.33 Tampilan Layar Layanan Staf Data Staf..... | 187 |
| Gambar 4.34 Tampilan Layar Menu Layanan Staf Ubah Data..... | 188 |
| Gambar 4.35 Tampilan Layar Menu Layanan Staf Cuti..... | 189 |
| Gambar 4.36 Tampilan Layar Menu Layanan Staf Dinas..... | 190 |
| Gambar 4.37 Tampilan Layar Menu Layanan Staf Jabatan..... | 191 |
| Gambar 4.38 Tampilan Layar Menu Layanan Staf Peringatan dan PHK..... | 192 |
| Gambar 4.39 Tampilan Layar Menu Layanan Staf Gaji..... | 193 |
| Gambar 4.40 Tampilan Layar Menu Layanan Staf <i>Role</i> | 194 |
| Gambar 4.41 Tampilan Layar Menu Layanan Staf Tunjangan..... | 195 |
| Gambar 4.42 Tampilan Layar Menu Layanan Staf Tambah Tunjangan..... | 196 |
| Gambar 4.43 Tampilan Layar Menu Layanan Staf Bagian..... | 197 |
| Gambar 4.44 Tampilan Layar Menu Karyawan Baru dalam Menu Layanan Staf..... | 198 |
| Gambar 4.45 Tampilan Layar Menu Ubah Status dalam Menu Layanan Staf..... | 199 |
| Gambar 4.46 Tampilan Layar Menu Ubah Status Lanjut dalam Menu Layanan Staf... | 200 |
| Gambar 4.47 Tampilan Layar Menu Cuti Masal dalam Menu Layanan Staf..... | 201 |
| Gambar 4.48 Tampilan Layar Menu Absen dalam Menu Layanan Staf | 202 |
| Gambar 4.49 Tampilan Layar Menu Absen2 dalam Menu Layanan Staf | 203 |
| Gambar 4.50 Tampilan Layar Utama <i>Manager</i> | 204 |
| Gambar 4.51 Tampilan Layar Informasi <i>Manager</i> Permintaan Cuti..... | 205 |
| Gambar 4.52 Tampilan Layar Informasi <i>Manager</i> Permintaan Cuti Detil..... | 206 |
| Gambar 4.53 Tampilan Layar Informasi <i>Manager</i> Permintaan Dinas..... | 207 |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Gambar 4.54 Tampilan Layar Informasi <i>Manager</i> Permintaan Dinas Detil..... | 208 |
| Gambar 4.55 Tampilan Layar Informasi <i>Manager</i> Informasi Baru..... | 209 |
| Gambar 4.56 Tampilan Layar Informasi <i>Manager</i> Informasi Baru Detil..... | 210 |
| Gambar 4.57 Tampilan Layar Informasi <i>Manager</i> Pengunduran Diri..... | 211 |
| Gambar 4.58 Tampilan Layar Informasi <i>Manager</i> Pengunduran Diri Detil..... | 211 |
| Gambar 4.59 Tampilan Layar Informasi <i>Manager</i> Pembayaran <i>Error</i> | 212 |
| Gambar 4.60 Tampilan Layar Informasi <i>Manager</i> Informasi PHK..... | 213 |
| Gambar 4.61 Tampilan Layar Informasi <i>Manager</i> Informasi PHK Detil..... | 213 |
| Gambar 4.62 Tampilan Layar <i>Quick Link Entry</i> Dinas Karyawan..... | 214 |
| Gambar 4.63 Tampilan Layar <i>Quick Link Entry</i> Dinas Karyawan <i>Form</i> | 215 |
| Gambar 4.64 Tampilan Layar Laporan Absen / Dinas <i>Manager</i> | 216 |
| Gambar 4.65 Tampilan Layar Menu Laporan <i>Manager</i> Absen..... | 217 |
| Gambar 4.66 Tampilan Layar Menu Laporan <i>Manager</i> Dinas..... | 218 |
| Gambar 4.67 Tampilan Layar Informasi Pembayaran..... | 219 |
| Gambar 4.68 Tampilan Layar Informasi Pembayaran Gaji..... | 220 |
| Gambar 4.69 Tampilan Layar Informasi Pembayaran Tunjangan..... | 221 |
| Gambar 4.70 Tampilan Layar Utama Admin..... | 222 |
| Gambar 4.71 Tampilan Layar Admin Agama..... | 223 |
| Gambar 4.72 Tampilan Layar Admin Agama Tambah..... | 224 |
| Gambar 4.73 Tampilan Layar Admin Agama Tambah OK..... | 225 |
| Gambar 4.74 Tampilan Layar Admin Agama Tambah <i>Cancel</i> | 226 |
| Gambar 4.75 Tampilan Layar Admin Agama <i>Edit</i> | 227 |
| Gambar 4.76 Tampilan Layar Admin Agama <i>Edit</i> OK..... | 228 |
| Gambar 4.77 Tampilan Layar Admin Agama <i>Edit Cancel</i> | 228 |

| | |
|------------------------------------------------------------|-----|
| Gambar 4.78 Tampilan Layar Admin Agama <i>Delete</i> | 229 |
| Gambar 4.79 Tampilan Layar Admin Keluar..... | 230 |